

PROCEDURE DA COMPIERE ALL'USCITA DAL DEPOSITO

- 1 - Accertare che il pantografo sia innalzato (in caso contrario vedi punto n.3 delle Procedure d'Emergenza)
- 2 - Chiudere gli interruttori a levetta (fascia sottocielo) :
  - 1° 2° 3° 4° OBLITERATRICE                      - COMPRESSORE
  - TV    - CONVERTITORE
  - DIFFUSIONE SONORA RADIOTELEFONO    - COMANDI TRAZIONE LOGICA STATICA
- 3 - Accertare che il pulsante giallo dell'interruttore automatico " COMPRESSORE " (fascia sottocielo) sia premuto
- 4 - Accertare il funzionamento delle lampade spia del cruscotto premendo il pulsante " PROVA LAMPADE CRUSCOTTO " (fascia sottocielo)

ATTENZIONE : In caso di mancata accensione di una o più lampade si deve richiedere l'intervento dell'Assistenza all'Uscita.
- 5 - Controllare la tensione di linea sul volmetro del cruscotto con la scritta " LINEA "
- La lancetta deve segnare circa 550 volt.
- 6 - Controllare la PRESSIONE dell'aria del serbatoio sul manometro del cruscotto. La lancetta deve segnare più di 6 bar.
- 7 - Eseguire le consuete operazioni di verifica che si effettuano di norma prima dell'uscita dal deposito con qualsiasi tipo di vettura tramviaria.
- 8 - Predisporre il COMANDO AUTOMATICO VELETTE (paretina dietro posto di guida)
- 9 - Disinserire il FRENO A MANO (paretina dietro posto di guida dalla parte comparto passeggeri) dopo aver provvisoriamente frenato la vettura con il COMBINATORE DI FRENATURA.

10 - Chiudere l'interruttore " INTERR. LINEA " (paretina dietro posto di guida)

ATTENZIONE : L'avvenuta chiusura dell'interruttore di linea è segnalata dallo spegnimento della spia " INTERVENTO MAX INTERR. LINEA".

Se la spia rimane accesa si deve :

1° - portare il COMBINATORE DI FRENATURA in posizione "SFRENAT." (sfrenatura)

2° - premere il pulsante "INTERR. LINEA CHIUSO " (fascia sottocielo). Qualora la spia permane accesa richiedere l'intervento dell' Assistenza all'Uscita.

11 - Inserire l' INVERTITORE DI MARCIA in posizione " AV " (avanti)

PROCEDURE DA COMPIERE AL RIENTRO IN DEPOSITO

- 1 - Portare il COMBINATORE DI MANOVRA in posizione " o "
- 2 - Aprire il COMANDO dell'interruttore di linea situato sulla paretina dietro il posto di guida e contraddistinto dalla targhetta " INTERR.DI LINEA "
- 3 - Portare l'INVERTITORE DI MARCIA in posizione " NEUTRA "
- 4 - Aprire tutti gli INTERRUTTORI a levetta situati nella fascia sottocielo
- 5 - Portare in posizione " 0 " (qualora fosse utilizzato) il commutatore "CLIMATIZZAZIONE CABINA " (fascia sottocielo)
- 6 - Azionare il FRENO A MANO (paretina dietro posto di guida dalla parte comparto passeggeri)
- 7 - Portare il COMBINATORE DI FRENATURA in posizione "SFRENAT." (sfrenatura)  
ATTENZIONE : Non lasciare il COMBINATORE DI FRENATURA in posizione "FRENA-  
TURA DI SOCCORSO" (fine corsa a destra) per non provocare la  
sabbatura del binario e l'inutile abbassamento dei PATTINI.
- 8 - Chiudere tutte le PORTIERE, ivi compresa quella ANTERIORE, tramite l'apposito PULSANTE ESTERNO.

PROCEDURE DI EMERGENZA

1 - PER ABBASSARE IL PANTOGRAFO

- a - premere il pulsante " INTERR. LINEA APERTO " (fascia sottocielo)
- b - premere il pulsante " PANTOGRAFO ABBASSAMENTO " (fascia sottocielo)

2 - MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PULSANTE " PANTOGRAFO ABBASSAMENTO "

Avvisare la SALA OPERATIVA

3 - PER INNALZARE IL PANTOGRAFO

- a - premere il pulsante " INTERR. LINEA APERTO " (fascia sottocielo)
- b - premere il pulsante " PANTOGRAFO INNALZAMENTO " (fascia sottocielo)

4 - MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PULSANTE " PANTOGRAFO INNALZAMENTO "

Avvisare la SALA OPERATIVA

5 - COMPRESSORE CONTINUA A CARICARE

- a - aprire l'interruttore automatico " COMPRESSORE " premendo il pulsante nero (fascia sottocielo) quando la pressione supera i 7 bar.
- b - chiudere l'interruttore premendo il pulsante giallo quando la pressione scende sotto i 6 bar.
- c - proseguire il servizio richiedendo l'Assistenza di Linea tramite la SALA OPERATIVA.

6 - COMPRESSORE NON CARICA

- a - Premere il pulsante giallo dell'interruttore automatico " COMPRESSORE " (fascia sottocielo)
- b - aprire e chiudere l'interruttore a levetta " COMPRESSORE " (fascia sottocielo)

Se il COMPRESSORE non riprende a funzionare si deve :

- 1° - provvedere al trasbordo dei passeggeri
- 2° - chiede l'Assistenza di Linea tramite la SALA OPERATIVA
- 3° - proseguire con cautela secondo le istruzioni della SALA OPERATIVA

ATTENZIONE : La marcia con il compressore guasto può quindi avvenire anche con pressione inferiore a 6 bar in quanto sono sempre efficienti la FRENATURA ELETTRICA e la FRENATURA A PATTINI.  
Si deve però, qualora possibile, evitare la " FRENATURA DI SOCCORSO " quando la pressione è inferiore a 3 bar poichè la vettura si blocca definitivamente.

7 - ACCENSIONE SPIA " INTERVENTO MAX INTERR. LINEA "

- a - Portare il COMBINATORE DI MANOVRA ed il COMBINATORE DI FRENATURA a " 0 "
- b - premere il pulsante " INTERR. LINEA CHIUSO " (fascia sottocielo)
- c - se la spia si spegne, proseguire regolarmente il SERVIZIO
- d - se la spia rimane accesa la vettura non può muoversi; si deve quindi chiedere l'intervento della SALA OPERATIVA per le operazioni del caso.

ATTENZIONE : Nel caso la spia dovesse accendersi più volte in poco tempo, richiedendo un ripetuto intervento del conducente sul PULSANTE sopra citato (punto " b "), si deve :

- 1° - richiedere l'Assistenza di Linea tramite la SALA OPERATIVA
- 2° - farsi spingere

8 - ACCENSIONE SPIA " CONVERTITORE GUASTO "

- a - Aprire l'interruttore a levetta " CONVERTITORE " (fascia sottocielo)
- b - avvisare la SALA OPERATIVA, indi proseguire fino al capolinea.

ATTENZIONE : Durante la marcia con il convertitore disinserito, evitare per quanto possibile l'uso dei PATTINI.

9 - ACCENSIONE SPIA SLITTAMENTO

Il conducente non deve effettuare alcun intervento in quanto esiste un dispositivo automatico di regolazione.

ATTENZIONE : Se la spia rimane accesa oltre i 4 o 5 secondi, si deve portare a " 0 " il COMBINATORE DI MANOVRA ed anche, quando possibile, il COMBINATORE DI FRENATURA, ripetendo quindi l'operazione (avviamento o frenatura) che si stava compiendo al momento dell'accensione della spia.

10 - ACCENSIONE SPIA " GUASTO AVVIATORE "

Il conducente può proseguire il SERVIZIO (avvisando la SALA OPERATIVA) utilizzando il dispositivo di " MARCIA MANUALE " come segue :

- a - portare il COMBINATORE DI MARCIA in posizione " 0 "
- b - portare il COMBINATORE DI FRENATURA in posizione " SFRENAT. "
- c - aprire l'interruttore a levetta " COMANDI TRAZIONE LOGICA STATICA " (fascia sottocielo)
- d - aprire l'INTERRUTTORE DI LINEA premendo il pulsante " INTERR. LINEA APERTO " (fascia sottocielo)
- e - portare la leva dell'INVERTITORE DI MARCIA in posizione " NEUTRA " ed estrarre la leva stessa
- f - con tale leva in funzione di CHIAVE fare ruotare il COPRI ALBERINO verniciato di giallo fino a fare coincidere la TACCA del copri alberino con la posizione " 0 "
- g - togliere il COPRI ALBERINO e, dopo aver estratto la leva del COMBINATORE DI MANOVRA dalla sua sede, inserirla sulla TESTA dell'ALBERINO stesso
- h - chiudere l'INTERRUTTORE DI LINEA premendo il pulsante " INTERR.LINEA CHIUSO " (fascia sottocielo)
- i - portare l'INVERTITORE DI MARCIA in posizione " AV " (avanti)
- l - riprendere la marcia manovrando il COMBINATORE DI MANOVRA nella sua nuova sede

ATTENZIONE : in MARCIA MANUALE le condizioni di guida sono le stesse delle vetture CARRELLO tipo 1928 con avviatore K 35 in quanto si ha:

- l'esclusione MANUALE delle RESISTENZE DI AVVIAMENTO
- la mancanza di FRENATURA ELETTRODINAMICA
- la mancanza del controllo ANTISLITTAMENTO

11 - MANCATA CHIUSURA DI UNA O PIU' PORTIERE

(segnalata dall'apposita spia presente sul cruscotto)

- a - provvedere al trasbordo dei passeggeri
- b - avvisare la SALA OPERATIVA

12 - MANCATA APERTURA DI UNA O PIU' PORTIERE

- a - aprire le portiere non funzionanti con l'apposito COMANDO MANUALE, posto a lato di ogni portiera
- b - provvedere al trasbordo dei passeggeri
- c - richiudere le portiere stesse tramite il suddetto COMANDO MANUALE
- d - proseguire a vuoto per la località indicata dalla SALA OPERATIVA

13 - AZIONAMENTO DEL SEGNALE DI ALLARME

Avvisato dall'apposito cicalino il conducente deve :

- a - arrestare la marcia della vettura
- b - accertare le cause che ne hanno determinato il funzionamento
- c - disinserire il cicalino ruotando la leva " ALLARME " situata nella piattaforma posteriore
- d - proseguire regolarmente il servizio
- e - redigere al più presto RAPPORTO INFORMATIVO

SE C'E INCIDENTE - FERITI - MORTI = DENUNCIA DI INCIDENTI

14 - MANOVRA DI SPINTA O TRAINO

prima di MUOVERE la vettura :

- a - aprire l'interruttore a levetta " LOGICA STATICA COMANDI TRAZIONE " (fascia sottocielo)
- b - aprire l'INTERRUTTORE DI LINEA manovrando l'apposito COMANDO situato sulla paretina dietro il posto di guida e contraddistinto dalla targhetta " INTERR. DI LINEA "

- c - mettere la leva dell'INVERTITORE DI MARCIA in posizione " NEUTRA " ed estrarre la leva stessa
- d - con tale leva in funzione di CHIAVE, fare ruotare il COPRI ALBERINO verniciato di giallo finchè il SEGNO DI RIFERIMENTO inciso sullo stesso non venga a trovarsi tra le posizioni " O " ed " M "

#### 15 - VETTURA FRENATA

Qualora la vettura risultasse frenata, anche se il manometro indica " ZERO " si deve :

- a - assicurarsi che il FRENO A MANO sia disinserito
- b - premere i pulsanti rossi situati sul fianco della vettura (lato portiera) per scaricare l'aria nei cilindri freno

#### 16 - SOSPENSIONI PNEUMATICHE SCARICHE

Tale situazione è segnalata dall'accensione della spia " SOSP. SCARICHE " situata sul cruscotto; in questo caso si deve :

- a - far scendere i passeggeri alla PRIMA fermata
- b - proseguire secondo le disposizioni della SALA OPERATIVA con cautela ed a velocità moderata

#### 17 - CONTROLLO PRESSIONE IMPIANTO FRENATURA PNEUMATICA

Qualora si spenga l'apposita spia " CONDOTTA PRINCIPALE ", situata sul cruscotto si deve :

- a - arrestare la vettura in posizione di SICUREZZA
- b - far scendere i passeggeri
- c - attuare la procedura prevista per la MANOVRA A SPINTA

ATTENZIONE : Dopo lo spegnimento della lampada spia rimane la possibilità di effettuare UNA sola FRENATURA DI SOCCORSO.

#### 18 - IMPIANTO DI INTERFONO

Dopo aver agganciato la vettura (solo per vetture articolate a 3 casse) :



- a - Inserire il CAVETTO DI COLLEGAMENTO nelle prese situate rispettivamente in TESTA e CODA alle due vetture
- b - controllare che l'interruttore a levetta " DIFFUSIONE SONORA RADIO-TELEFONO " (fascia sottocielo) sia chiuso
- c - premere su entrambe le vetture il pulsante " INTERFONO " situato sul l'apparato radiotelefono a diffusione sonora
- d - attivare la diffusione sonora posizionando sulla scritta " MICROFONO " l'apposito interruttore situato a lato dei pulsanti comando del radio telefono.

PROCEDURE DA COMPIERE ALL'USCITA DAL DEPOSITO

1 - Chiudere gli interruttori a levetta (fascia sottocielo) :

- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| - 1° 2° 3° 4° OBLITERATRICE          | - ACCELERAZIONE ANTISLITTAMENTO |
| - TV                                 | - LOGICA STATICA                |
| - DIFFUSIONE SONORA RADIOTELEFONO    | - COMANDI TRAZIONE              |
| - PREECCITAZIONE FRENATURA ELETTRICA |                                 |

2- Accertare la chiusura degli interruttori a levetta ( fascia sottocielo ) :

- COMPRESSORE
- CONVERTITORE

3 - Accertare la chiusura dell'interruttore automatico ( fascia sottocielo ) :

- COMPRESSORE

4 - Accertare il funzionamento delle lampade spia del cruscotto e della suoneria di richiesta fermata premendo il pulsante " PROVA LAMPADE CRUSCOTTO " (fascia sottocielo).

ATTENZIONE : in caso di mancata accensione di una o più lampade o mancato funzionamento della suoneria si deve chiedere l'intervento dell'assistenza all'uscita.

5 - Controllare la tensione di linea sul volmetro del cruscotto con la scritta " LINEA " : la lancetta deve segnare circa 550 volt.

6 - Controllare la pressione dell'aria nel serbatoio sul manometro del cruscotto: la lancetta deve segnare più di 6 bar.

ATTENZIONE : con pressione inferiore a circa 3 bar si verifica l'abbassamento del PANTOGRAFO. Per l'innalzamento vedere il punto 4) delle "PRO-CEDURE DI EMERGENZA".

7 - Eseguire le consuete operazioni di verifica che si effettuano di norma, prima dell'uscita dal deposito, con qualsiasi tipo di vettura tramviaria.

- 8 - Predisporre il " COMANDO AUTOMATICO VELETTE " (paretina dietro posto di guida).
- 9 - Disinserire il FRENO A MANO (paretina dietro posto di guida dalla parte comparto passeggeri), dopo aver provvisoriamente frenato la vettura con il COMBINATORE DI FRENATURA.
- 10 - Chiudere l' INTERRUPTORE GENERALE (paretina dietro posto di guida)
- 11 - Inserire l' INVERTITORE DI MARCIA in posizione " AV " (avanti ).

## PROCEDURE DA COMPIERE AL RIENTRO IN DEPOSITO

- 1 - Portare il COMBINATORE DI MANOVRA in posizione " 0 ".
- 2 - Portare l' INVERTITORE DI MARCIA in posizione " NEUTRA ".
- 3 - Aprire l' INTERRUPTORE GENERALE ( paretina dietro posto di guida ).
- 4 - Aprire gli interruttori a levetta ( fascia sottocielo ) :
  - 1° 2° 3° 4° OBLITERATRICE                      - ACCELERAZIONE ANTISLITTAMENTO
  - TV    - LOGICA STATICA
  - DIFFUSIONE SONORA    RADIOTELEFONO       - COMANDI TRAZIONE
  - PREECCITAZIONE FRENATURA ELETTRICAAprire inoltre gli interruttori a levetta ed i commutatori ( fascia sottocielo )  
utilizzati durante il servizio :
  - LUCI ESTERNE                                      - LUCE CABINA
  - ILLUMINAZIONE COMPARTO PASSEGGERI 1° e 2° - CLIMATIZZAZIONE CABINA
- 5 - Lasciare chiusi gli interruttori a levetta ( fascia sottocielo ) :
  - CONVERTITORE                                      - COMPRESSORE
- 6 - Lasciare chiuso l'interruttore automatico ( fascia sottocielo ) :
  - COMPRESSORE
- 7 - Azionare il FRENO A MANO ( paretina dietro posto di guida dalla parte comparto passeggeri ).
- 8 - Portare il COMBINATORE DI FRENATURA in posizione " SFRENAT. " ( sfrenatura )  
ATTENZIONE : Non lasciare il COMBINATORE DI FRENATURA in posizione " FRENATURA  
DI SOCCORSO " ( fine corsa a destra ) per non provocare la SABBIATU  
RA dei binari e l'inutile abbassamento dei PATTINI.
- 9 - Chiudere tutte le PORTIERE ivi compresa quella ANTERIORE tramite l'apposito  
PULSANTE ESTERNO.

## PROCEDURE DI EMERGENZA

### 1 - PER ABBASSARE IL PANTOGRAFO

Premere il pulsante " PANTOGRAFO - ABBASSAMENTO " (fascia sottocielo)

### 2 - MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PULSANTE " PANTOGRAFO - ABBASSAMENTO "

Ruotare la leva " ISOLAMENTO PANTOGRAFO " (fascia sottocielo) da posizione orizzontale a verticale.

### 3 - PER INNALZARE IL PANTOGRAFO

Premere il pulsante " PANTOGRAFO - INNALZAMENTO " (fascia sottocielo).

### 4 - PER INNALZARE IL PANTOGRAFO CON PRESSIONE INFERIORE A 3 BAR (indicata dal manometro del cruscotto) :

- a - ruotare la leva "ALIMENTAZIONE PANTOGRAFO" (fascia sottocielo) da posizione verticale a orizzontale;
- b - tenere premuto il pulsante " COMPRESSORE PANTOGRAFO " (fascia sottocielo) finchè la pressione indicata dal manometro ausiliario (fascia sottocielo) non superi i 3 bar;
- c - premere il pulsante "PANTOGRAFO INNALZAMENTO" (fascia sottocielo);
- d - attendere, controllando sul manometro del cruscotto, che la pressione superi i 3 bar;
- e - riportare in posizione verticale la leva " ALIMENTAZIONE PANTOGRAFO ".

### 5 - MANCATO FUNZIONAMENTO DEL PULSANTE " PANTOGRAFO INNALZAMENTO "

Avvisare la SALA OPERATIVA.

### 6 - IL COMPRESSORE CONTINUA A CARICARE

- a - aprire l'interruttore automatico " COMPRESSORE " (fascia sottocielo) quando la pressione supera i 7 bar;
- b - chiudere l'interruttore quando la pressione scende sotto i 6 bar;
- c - proseguire il servizio richiedendo l'Assistenza di Linea tramite la SALA OPERATIVA.

## 7 - IL COMPRESSORE NON CARICA

- a - aprire l'interruttore automatico " COMPRESSORE " (fascia sottocielo);
- b - richiudere ( riarmare ) l'interruttore automatico " COMPRESSORE " (fascia sottocielo);
- c - aprire e chiudere l'interruttore a levetta " COMPRESSORE " (fascia sottocielo);
- d - nel caso il compressore non riprenda a funzionare si deve :
  - 1 - provvedere al trasbordo dei passeggeri;
  - 2 - chiedere l'Assistenza di Linea tramite la SALA OPERATIVA;
  - 3 - proseguire a vuoto, con cautela, secondo le istruzioni della SALA OPERATIVA.

ATTENZIONE : La marcia con il compressore guasto può quindi avvenire anche con pressione inferiore a 6 bar in quanto sono sempre efficienti la FRENATURA ELETTRICA e la FRENATURA A PATTINI. Si deve però, qualora possibile, evitare la FRENATURA DI SOCCORSO quando la pressione è inferiore a 3 bar, poichè, in questo caso, la vettura si blocca definitivamente. Inoltre, per mantenere innalzato il pantografo, tenere ruotata la leva "ALIMENTAZIONE PANTOGRAFO" nella posizione orizzontale, controllando che la pressione indicata dal manometro ausiliario (fascia sottocielo) sia sempre superiore a 3 bar; per mantenere questa pressione minima si deve premere il pulsante "COMPRESSORE PANTOGRAFO".

## 8 - ACCENSIONE SPIA " INTERVENTO MAX INTERR. LINEA "

- a - premere il pulsante "RIPRISTINO INTERR. LINEA" (fascia sottocielo);
- b - se la spia si spegne, proseguire regolarmente il servizio;
- c - se la spia rimane accesa la vettura non può muoversi, si deve chiedere quindi l'intervento della SALA OPERATIVA per le operazioni del caso.

ATTENZIONE : nel caso la spia dovesse accendersi più volte in poco tempo, richiedendo un ripetuto intervento del conducente sul pulsante sopra citato (punto " a " ), si deve :

- 1° - richiedere l'Assistenza di Linea tramite SALA OPERATIVA
- 2° - farsi spingere.

9 FRENOTURA IRREGOLARE (segnalazione del cicalino o azione frenante che avviene a strappi):

a - aprire gli interruttori a levetta ( fascia sottocielo ) :

- ACCELERAZIONE ANTISLITTAMENTO
- PREECCITAZIONE FRENOTURA ELETTRICA

- (PRIMI 4 INTERUTTORI)  
- (X QUALCHE SECONDO)

b - richiudere, dopo qualche secondo, i due interruttori.

Se il cicalino cessa di suonare o la frenatura diventa normale :

- 1° - riprendere il regolare servizio
- 2° - segnalare l'accaduto sulla " RICHIESTA DI RIPARAZIONE "

Se il cicalino non smette di suonare o la frenatura rimane a strappi :

- 1° - richiedere l'Assistenza di Linea tramite la SALA OPERATIVA
- 2° - proseguire secondo le indicazioni ricevute.

10 - ACCENSIONE SPIA " CONVERTITORE GUASTO "

a - aprire l'interruttore a levetta " CONVERTITORE " (fascia sottocielo)

b - aprire l'interruttore a levetta " ILLUMINAZIONE COMPARTO 1° " (fascia sotto cielo)

c - proseguire secondo le disposizioni della SALA OPERATIVA

Durante la marcia con il convertitore disinserito evitare, per quanto possibile, l'uso dei pattini.

ATTENZIONE : la momentanea accensione della spia avviene sempre portando il "DISPOSITIVO DI AZIONAMENTO SCAMBIO " in posizione " NO " (a sinistra) oppure transitando sotto un ISOLATORE.

IN QUESTI CASI NON SI DEVE EFFETTUARE ALCUN INTERVENTO.

11 - ACCENSIONE SPIA " SLITTAMENTO "

Il conducente non deve effettuare alcun intervento in quanto esiste un dispositivo automatico di regolazione.

ATTENZIONE : Se la spia rimane accesa oltre i 4 o 5 secondi, si deve portare a " 0 " il COMBINATORE DI MANOVRA ed anche, quando possibile, il COMBINATORE DI FRENOTURA, ripetendo quindi l'operazione (avviamento o frenatura) che si stava compiendo al momento dell'accensione della spia.

## 12 - GUASTO AVVIATORE

ATTENZIONE : Il guasto non viene segnalato da alcuna spia, la vettura però NON TRAZIONA; il conducente può proseguire il servizio (avviando la SALA OPERATIVA) utilizzando il dispositivo " MARCIA MANUALE " come segue :

- a - portare il COMBINATORE DI MANOVRA in posizione " O ";
- b - portare l' INVERTITORE DI MARCIA in posizione " NEUTRA " ;
- c - aprire gli interruttori a levetta (fascia sottocielo) :
  - LOGICA STATICA
  - PREECCITAZIONE FRENATURA ELETTRICA
  - ACCELERAZIONE ANTISLITTAMENTO.
- d - ruotare la leva del commutatore "PASSO PASSO " in posizione 1, questa manovra provoca l'accensione della spia " MARCIA MANUALE " ;
- e - riportare l'INVERTITORE DI MARCIA in posizione " AV " (avanti);
- f - per spuntare la vettura, portare il COMBINATORE DI MANOVRA in posizione " S " (serie) o " P " (parallelo);
- g - per aumentare la velocità, agire più volte sul commutatore " PASSO PASSO ", portando la levetta dalla posizione 1 alla 2 (una volta rilasciata questa levetta ritorna da sola nella posizione 1);
- h - per togliere la trazione portare il COMBINATORE DI MANOVRA in posizione " O ";
- i - per riavviare la vettura ripetere le operazioni descritte nei punti "f" e "g".

ATTENZIONE : In " MARCIA MANUALE " si deve procedere con cautela essendo esclusi il " DISPOSITIVO ANTISLITTAMENTO " e la " FRENA TURA ELETTRICA ".

## 13 - MANCATA CHIUSURA DI UNA O PIU' PORTIERE

(segnalata dall'apposita spia presente sul cruscotto)

- a - provvedere al trasbordo dei passeggeri;
- b - avvisare la SALA OPERATIVA.



14 - MANCATA APERTURA DI UNA O PIU' PORTIERE

- a - aprire le portiere non funzionanti con l'apposito COMANDO MANUALE, posto a lato di ogni portiera;
- b - provvedere al trasbordo dei passeggeri;
- c - richiudere le portiere stesse tramite il suddetto COMANDO MANUALE;
- d - proseguire a vuoto per la località indicata dalla SALA OPERATIVA.

15 - AZIONAMENTO DEL SEGNALE DI ALLARME

Avvisato dall'apposito cicalino il conducente deve :

- a - arrestare la marcia della vettura;
- b - accertare le cause che ne hanno determinato il funzionamento;
- c - disinserire il cicalino ruotando la leva " ALLARME " situata nella pia<sub>ta</sub>forma posteriore;
- d - proseguire regolarmente il servizio;
- e - redigere al più presto RAPPORTO INFORMATIVO.

*Se c'è incidente: RAPPORTO x INCIDENTE*

16 - VETTURA FRENATA

Qualora la vettura risultasse frenata, anche se il manometro indica " ZERO " si deve :

- a - assicurarsi che il FRENO A MANO sia disinserito;
- b - premere i pulsanti rossi situati sul fianco della vettura (lato portiere) per scaricare l'aria nei cilindri freno.

17 - SOSPENSIONI PNEUMATICHE SCARICHE

Tale situazione è segnalata dall'accensione della spia "SOSP.SCARICHE" situata sul cruscotto; in questo caso si deve :

- a - far scendere i passeggeri alla PRIMA fermata;
- b - proseguire secondo le disposizioni della SALA OPERATIVA con cautela ed a velocità moderata.

18 - CONTROLLO PRESSIONE IMPIANTO FRENATURA PNEUMATICA

Qualora si spenga l'apposita spia "CONDOTTA PRINCIPALE", situata sul cruscotto si deve :

- a - arrestare la vettura in posizione di SICUREZZA;
- b - far scendere i passeggeri;
- c - attuare la procedura prevista per la MANOVRA A SPINTA.

ATTENZIONE : Dopo lo spegnimento della lampada spia rimane la possibilità di effettuare UNA sola FRENATURA DI SOCCORSO.

#### 19 - IMPIANTO DI INTERFONO

Dopo aver agganciato le vetture ( solo per vetture articolare a 3 casse ) :

- a - inserire il CAVETTO DI COLLEGAMENTO nelle prese situate rispettivamente in TESTA e CODA alle due vetture;
- b - controllare che l'interruttore a levetta " DIFFUSIONE SONORA RADIOTELEFONO" (fascia sottocielo) sia chiuso;
- c - premere su entrambe le vetture il pulsante " INTERFONO " situato sull'apparato radiotelefono e diffusione sonora;
- d - attivare la diffusione sonora posizionando sulla scritta " MICROFONO " l'apposito interruttore situato a lato dei pulsanti comando del radiotelefono.